

汚染水対策スケジュール (1/2)

分野名	活り	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	10月							11月							12月							1月	2月	備考					
			25	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	1	上	中	下									
汚染水対策分野	中長期課題	建屋滞留水処理	<p>【1、2号機 滞留水移送装置設置】 【3、4号機 滞留水移送装置設置】 【3号機 原子炉建屋滞留水移送装置設置】 (実績) ・穿孔・地下障害物撤去 ・架台・配管・ポンプ設置 ・1、2号機 滞留水移送装置A系運用中 ・3、4号機 滞留水移送装置A/B系運用中</p> <p>現場作業</p> <p>【1、2号機】滞留水移送装置設置</p> <p>【3、4号機】滞留水移送装置設置</p> <p>B系統運用開始▽</p> <p>3号機原子炉建屋滞留水移送装置運用開始▽</p>																												2020年1月30日 1~4号機建屋滞留水移送装置の追設の実施計画変更認可(原規規発第2001303号)
		<p>【1~4号機滞留水浄化設備】 (実績) ・【1~4号機】建屋滞留水浄化 運用中</p> <p>現場作業</p> <p>【1~4号機】建屋滞留水浄化 運用中</p>	2020年10月7日 1/2号機滞留水移送装置A系統使用前検査終了証受領(原規規発第2010071号)	2020年10月8日A系運用開始	2020年8月14日 3/4号機滞留水移送装置A系統使用前検査終了証受領(原規規発第2008145号)	2020年8月18日A系運用開始	2020年11月13日 3/4号機滞留水移送装置B系統使用前検査終了証受領(原規規発第2011137号)	2020年11月18日B系運用開始	2020年10月12日 3号機原子炉建屋滞留水移送ポンプ設置の実施計画変更認可(原規規発第20101210号)																						
浄化設備	<p>【既設多核種除去設備】【高性能多核種除去設備】 【増設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転</p> <p>現場作業</p> <p>処理運転(処理水の状況に応じて適宜運転または処理停止)</p>	処理水及びタンクのインサービス状況に応じて適宜運転または処理停止																													
	<p>【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転</p> <p>現場作業</p> <p>処理運転</p>	サブドレン汲み上げ、運用開始(2015.9.3~)排水開始(2015.9.14~)	前処理フィルタ補修完了(7/14~8/6)																												
	<p>【5/6号機サブドレンの復旧】 (実績) サブドレン設備復旧工事着手(9/7~)</p> <p>現場作業</p>	運転開始予定(2021年度末)																													
	<p>【第三セシウム吸着装置】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転</p> <p>現場作業</p> <p>処理運転</p>	2017年7月28日 除染装置関連設備撤去の実施計画変更認可(原規規発第1707283号)	2017年9月28日 第三セシウム吸着装置設置の実施計画変更認可(原規規発第1709285号)	第三セシウム吸着装置設置コールド試験完了(H30、7月)	2019年1月28日 第三セシウム吸着装置使用前検査終了証受領(原規規発第1901286号)	2019年7月12日運用開始																									
陸側遮水壁	<p>(実績・予定) ・未凍結箇所補助工事は2018年9月に完了 ・維持管理運転2019年2月21日全域展開完了</p> <p>現場作業</p> <p>維持管理運転(北側、南側の一部 2017/5/22~、海側の一部 2017/11/13~、海側全域・山側の一部 2018/3/14~、山側全域2019/2/21完了)</p>	2016年3月30日 陸側遮水壁の閉合について実施計画変更認可(原規規発第1603303号)	2016年12月2日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(原規規発第1612024号)	2017年3月2日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所4箇所の閉合:原規規発第1703023号)	2017年8月15日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所1箇所の閉合:原規規発第1708151号)																										
H4エリアNo. 5タンクからの漏えい対策	<p>(実績・予定) ・汚染の拡散状況把握</p> <p>現場作業</p> <p>モニタリング</p>																														

汚染水対策スケジュール (2/2)

分野名	活り	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	10月		11月				12月			1月	2月	備考		
			25	1	8	15	22	29	1	6	下	上	中		下	
			設計検討													
汚染水対策分野	中長期課題	(実績・予定) ・追加設置検討(タンク配置) ・G4南エリア溶接タンク基礎・堰設置工事 ・Cエリアフランジタンク解体工事(解体完了) ・Eエリアフランジタンク解体工事 ・G1エリア溶接タンク基礎・堰設置工事 ・G5エリアフランジタンク解体工事(解体完了) ・H9・H9西エリアフランジタンク解体工事(解体開始) ・G1エリア溶接タンク設置 ・G4南エリア溶接タンク設置	設計検討													
			G4南エリア溶接タンク基礎・堰設置工事													
			Cエリアフランジタンク解体工事													
			Eエリアフランジタンク解体工事													
			G1エリア溶接タンク基礎・堰設置工事													
			G5エリアフランジタンク解体工事													
			H9・H9西エリアフランジタンク解体工事													
			G1エリア溶接タンク設置 ▼(4,068m3)(3基) ▼(2,712m3)(2基) ▼(2,712m3)(2基) ▼(4,068m3)(3基)													
			G4南エリア溶接タンク設置 ▼(2,712m3)(2基) ▼(2,712m3)(2基) ▼(2,712m3)(2基)													
			2018年7月5日 G4南エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可 2019年2月15日 Cエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可 Cエリアタンク本体の解体は、2020年10月5日に完了。 2018年9月10日 Eエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可 2017年10月17日 G1エリアにおける高濃度タンクおよび中低濃度タンク撤去等について 実施計画変更認可 2019年12月17日 G4北・G5エリアにおける中低濃度タンク撤去等について 実施計画変更認可 G5エリアタンク本体の解体は、2020年10月7日に完了。 2020年7月8日 H9・H9西エリアにおける中低濃度タンク撤去等について 実施計画変更認可 2019年8月2日 G1、G4南エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1908024号) G1エリア 1356m3(66基) G1使用前検査済み(61/66基) 2019年8月2日 G1、G4南エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1908024号) G4南エリア 1356m3(26基) G4南使用前検査済み(22/26基)													
津波対策	現場作業	○千島海溝津波対策 ・防潮堤設置 (実績) 既設設備撤去・移設、造成嵩上げ、L型擁壁設置、ボックスカルバート設置、重力式擁壁設置 全長約600m施工完了(9月25日完了) (予定) 雨水排水設備設置、舗装作業、補強工事	▼L型擁壁等据付完了(9月25日) 付帯設備等工事 補強工事 ▼舗装工事等完了													
		○3.11津波対策 ・建屋開口部閉止 (実績) 閉止箇所数 107箇所/127箇所(11月24日時点) (予定) 外部開口閉塞作業 継続実施	【区分④】1~3R/B扉等 ▼対策完了 【区分⑤】1~4Rw/B、4R/B、4T/B扉等													
		○3.11津波対策 ・メガフロート移設【11/18時点】 (実績) 着底マウンド造成:100%、バラスト水処理:100%、内部除染作業:100% メガフロート移設・仮着底:100% 内部充填作業:100% 護岸ブロック製造:99%(331基/333基) 据付:28%(94基/333基) (予定) 港湾ヤード整備	着底マウンド造成:2019年5月20日開始、2020年2月7日完了 バラスト水処理:2019年5月28日開始、2020年2月20日完了 内部除染:2019年7月16日開始、2020年2月26日完了 メガフロート移設・仮着底:2020年3月4日完了 内部充填:2020年4月3日開始、8月3日完了 護岸ブロック据付:2020年10月2日開始													

水処理設備の運転状況、運転計画
(2020年11月27日～2020年12月10日)

2020年12月4日
東京電力ホールディングス株式会社

多核種除去設備

	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	1(火)	2(水)	3(木)	4(金)	5(土)	6(日)	7(月)	8(火)	9(水)	10(木)
A	←→		停止					←→						
B	停止													
C	停止													

増設多核種除去設備

	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	1(火)	2(水)	3(木)	4(金)	5(土)	6(日)	7(月)	8(火)	9(水)	10(木)
A	停止						←→							
B	停止													
C	←→													

セシウム吸着装置(KURION), 第二セシウム吸着装置(SARRY), 第三セシウム吸着装置(SARRY2)

	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	1(火)	2(水)	3(木)	4(金)	5(土)	6(日)	7(月)	8(火)	9(水)	10(木)
SARRY	←→						停止							
SARRY2	←→	停止				←→								
KURION	停止(滞留水の状況に応じて運転を計画, 実施)													

※ 現場状況を踏まえて運転するため、計画を変更する場合があります。

福島第一原子力発電所の滞留水の水位について
(2020年11月27日～2020年12月3日)

2020年12月4日
東京電力ホールディングス株式会社

	原子炉建屋水位				タービン建屋水位				廃棄物処理建屋水位				集中廃棄物処理施設水位			
	1号機	2号機	3号機		4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	プロセス 主建屋	高温焼却炉 建屋	サイトバンカ 建屋
			ポンプエリア	南東エリア												
11月27日	-2089	-1977	-2075	-2011	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1581 以下	-1519 以下	-395	-403	2702
11月28日	-2094	-1987	-2077	-2007	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1580	-1519 以下	-451	-503	2702
11月29日	-2096	-1975	-2075	-2047	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1581 以下	-1519 以下	-530	-503	2701
11月30日	-2094	-1884	-2075	-2037	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1580	-1519 以下	-617	-503	2701
12月1日	-2091	-1970	-2071	-2009	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1581 以下	-1519 以下	-585	-502	2701
12月2日	-2085	-1961	-2075	-2009	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1581 以下	-1519 以下	-621	-503	2701
12月3日	-2082	-1980	-2068	-2009	-3236 以下	-	-1632 以下	-1615	-1479 以下	-	-1611 以下	-1581 以下	-1519 以下	-629	-502	2700
最下階床面高さ	-2666	-4796	-4796		-4796	443	-1752	-1737	-1739	-36	-1736	-1736	-1736	-2736	-2236	-

備考欄

※ T.P.表記(単位:mm)

※ 5時時点の水位

※ 1号機タービン建屋の滞留水除去完了(2017年3月)

※ 1号機廃棄物処理建屋は水位計の測定下限値以下まで水位低下(2018年7月)

※ サイトバンカ建屋水位は、流入量調査のため一時的に水位計の測定下限値以下まで水位低下(2019年4月16日～)

※ 3号機原子炉建屋水位は、南東三角コーナー水位が停滞している事から水位変動を監視するため一時的に記載(2019年7月5日～)

※ 4号機タービン建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2019年12月27日～)

※ 4号機廃棄物処理建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2020年1月17日～)

※ 4号機原子炉建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2020年8月25日～)

※ 2号機廃棄物処理建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2020年10月8日～)

※ 2号機タービン建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2020年10月9日～)

※ 3号機廃棄物処理建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下した期間について記載を変更(2020年11月25日～2020年11月27日、2020年11月29日、2020年12月1日～)